

WERKSTOFFE

DIN

WISSEN

Bernd Fein

Kunststoffdatenblätter Spritzgießen



Beuth

Kunststoffdatenblätter Spritzgießen

(Leerseite)



Bernd Fein

Kunststoffdatenblätter Spritzgießen

1. Auflage 2016

Herausgeber:
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

© 2016 Beuth Verlag GmbH

Berlin · Wien · Zürich

Am DIN-Platz

Burggrafenstraße 6

10787 Berlin

Telefon: +49 30 2601-0

Telefax: +49 30 2601-1260

Internet: www.beuth.de

E-Mail: kundenservice@beuth.de

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts ist ohne schriftliche Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in elektronische Systeme.

Die im Werk enthaltenen Inhalte wurden von Verfasser und Verlag sorgfältig erarbeitet und geprüft. Eine Gewährleistung für die Richtigkeit des Inhalts wird gleichwohl nicht übernommen. Der Verlag haftet nur für Schäden, die auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens des Verlages zurückzuführen sind. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

Titelbild: © Bernd Fein

Satz: B & B Fachübersetzer-gesellschaft mbH, Berlin

Druck: COLONEL, Kraków

Gedruckt auf säurefreiem, alterungsbeständigem Papier nach DIN EN ISO 9706

ISBN 978-3-410-24070-9

ISBN (E-Book) 978-3-410-24071-6

Vorwort

Der Spritzgießprozess kann vor Maschinenbelegung weitestgehend vorberechnet werden. Hierzu werden jedoch fundierte Vorinformationen benötigt. Neben der Kenntnis über das Spritzgießteil sind die Informationen über die gesamte Prozesskette nötig. Der Schwerpunkt dieses Buches liegt beim Material. Hierfür haben wir Materialdatenblätter erstellt. Diese Materialdatenblätter sind eine Sammlung aus unterschiedlichsten Quellen und Eigenversuchen. Sie decken auf keinen Fall die Maschineneinstellungen nach Originalherstellerangaben ab. Diese technischen Informationen dienen dem Verarbeiter lediglich zur Voreinstellung der Prozessparameter.

Bernd Fein, März 2016

Literaturhinweise

Bernd Fein: **Optimierung von Kunststoff-Spritzgießprozessen**, Beuth Verlag: 2012

Otto Schwarz, Friedrich W. Ebeling, Harald Huberth, Harald Schirber, Norbert Schlör. **Kunststoffkunde**, Vogel Verlag: 2004

Martin Bichler: **Kunststoffteile fehlerfrei spritzgießen**, Beuth Verlag: 2007

Martin Bichler: **Prozessgrößen beim Spritzgießen**, Beuth Verlag: 2012

DIN EN ISO 62:2008-05 Kunststoffe – Bestimmung der Wasseraufnahme